DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo 1

Naziv projekta: ELECTRONICHUB

Kandidat:

Halil Šaćirović

Mentori:

Prof. dr Edin Dolićanin

Doc. dr Aldina Avdić

# ***Predlog projekta***

# Ova veb aplikacija omogućava korisnicima da međusobno prodaju i kupuju elektronske uređaje, uključujući kompjutere, laptopove i slične proizvode. Korisnici mogu jednostavno postaviti oglase za prodaju svojih uređaja ili pronaći one koji odgovaraju njihovim potrebama. Aplikacija pruža sigurno i lako iskustvo trgovine između prodavaca i kupaca.

# ***Opis projektnog zadatka***

# Cilj ovog projekta je kreiranje veb aplikacije koja omogućava korisnicima da prodaju i kupuju elektronske uređaje, kao što su kompjuteri, laptopovi, mobilni telefoni i drugi gedžeti. Aplikacija će korisnicima pružiti mogućnost da postave oglase za svoje uređaje, pregleda dostupne ponude i stupi u kontakt sa potencijalnim kupcima ili prodavcima. Kontaktiranje će biti omogućeno putem drugih sredstava van same aplikacije, kao što su telefonski pozivi ili e-mail, prema informacijama dostupnim u oglasima.

# Implementacija će obuhvatiti raznovrsne funkcionalnosti, uključujući:

* Kreiranje i upravljanje korisničkim nalozima
* Postavljanje slika i detaljnih opisa uređaja
* Pretraga oglasa prema ključnim rečima
* Sortiranje ponuda po ceni, popularnosti i stanju uređaja (novo, polovno)
* Filtriranje rezultata prema kategorijama uređaja, proizvođaču, ceni i drugim specifikacijama
* Pregled i detaljni uvid u oglase, uključujući slike i tehničke informacije o uređajima
* Sistem ocenjivanja i recenzija korisnika na osnovu prethodnih transakcija
* Praćenje oglasa i kreiranje liste omiljenih proizvoda
* Mogućnost deljenja oglasa na društvenim mrežama

# ***Doseg problema koji će biti rešavan***

 **Povezivanje prodavaca i kupaca:** Aplikacija će omogućiti jednostavno pretraživanje oglasa, ali neće omogućavati komunikaciju unutar same platforme. Korisnicima će biti dostupne kontakt informacije prodavaca, putem kojih će moći stupiti u kontakt na drugim platformama.

 **Sigurnost i poverenje:** Rešavanje problema sigurnosti transakcija i poverenja kroz sistem ocenjivanja korisnika i zaštitu podataka.

 **Upravljanje oglasima:** Korisnici će lako postavljati, ažurirati i uklanjati oglase putem jednostavnog interfejsa.

 **Kategorizacija proizvoda:** Aplikacija će omogućiti efikasno filtriranje i pretragu uređaja prema kategorijama, cenama, stanju proizvoda, ocenama I imenu.

 **Optimizacija za različite uređaje:** Aplikacija će biti optimizovana za različite platforme (računari, tableti, telefoni).

# ***Korisnici sistema***

**Gosti**: Korisnici koji posete sajt bez kreiranja naloga. Oni mogu pregledati dostupne oglase, koristiti osnovne funkcije pretrage i filtriranja proizvoda, ali nemaju mogućnost postavljanja oglasa ili kontaktiranja prodavaca. Za pun pristup funkcionalnostima, poput kreiranja naloga, postavljanja oglasa, gost mora da se registruje i prijavi na platformu.

 **Prodavci:** Korisnici koji žele da prodaju svoje elektronske uređaje. Oni mogu kreirati nalog, postaviti oglase sa slikama i opisima proizvoda, te komunicirati sa potencijalnim kupcima.

 **Kupci:** Korisnici koji pretražuju dostupne oglase kako bi kupili elektronske uređaje. Oni mogu pretraživati proizvode, filtrirati prema različitim kriterijumima i kontaktirati prodavce.

 **Administratori:** Korisnici sa ovlašćenjima da nadgledaju sistem, upravljaju korisničkim nalozima i oglasima, te rešavaju eventualne probleme ili zloupotrebe u sistemu.

# ***Tim i sastav tima***

Naziv tima: **ELH**

Članovi tima:

* Doc. dr Aldina Avdić
* Halil Šaćirović
* Vođa tima: Halil Šaćirović

***Obrazloženje za izbor vođe tima***

* Halil Saćirović je izabran za vođu tima zbog svog bogatog iskustva u vođenju sličnih projekata i odličnih tehničkih veština. Njegove sposobnosti u komunikaciji i organizaciji omogućavaju efikasnu koordinaciju rada među članovima tima. Takođe, Halil pokazuje odgovornost i motiviše tim ka postizanju zajedničkih ciljeva u zadatom vremenskom okviru.

# ***Osnovni cilj tima***

# Jasno postavljanje zadataka i razvrstavanje

# Saradnja među članovima tima

# Kreiranje proizvoda koji zadovoljava standarde kvaliteta i korisničkog iskustva

# Razvijanje novih programerskih veština kroz praktičan rad i rešavanje konkretnih problema

# Usvajanje različitih tehnologija

# ***Rad tima***

|  |  |
| --- | --- |
| Dan | Vrijeme rada |
| Ponedeljak | 3h |
| Utorak | 4h |
| Srijeda | 3h |
| Četvrtak | 5h |
| Petak | 5h |
| Broj sati rada | 21h |

* Odsustvo: Ukoliko planirani radni period u toku dana ne bude ispoštovan, vreme će biti nadoknađeno u narednim danima.

# ***Način komunikacije među članovima tima***

* Email
* Github
* Konsultacije sa profesorima

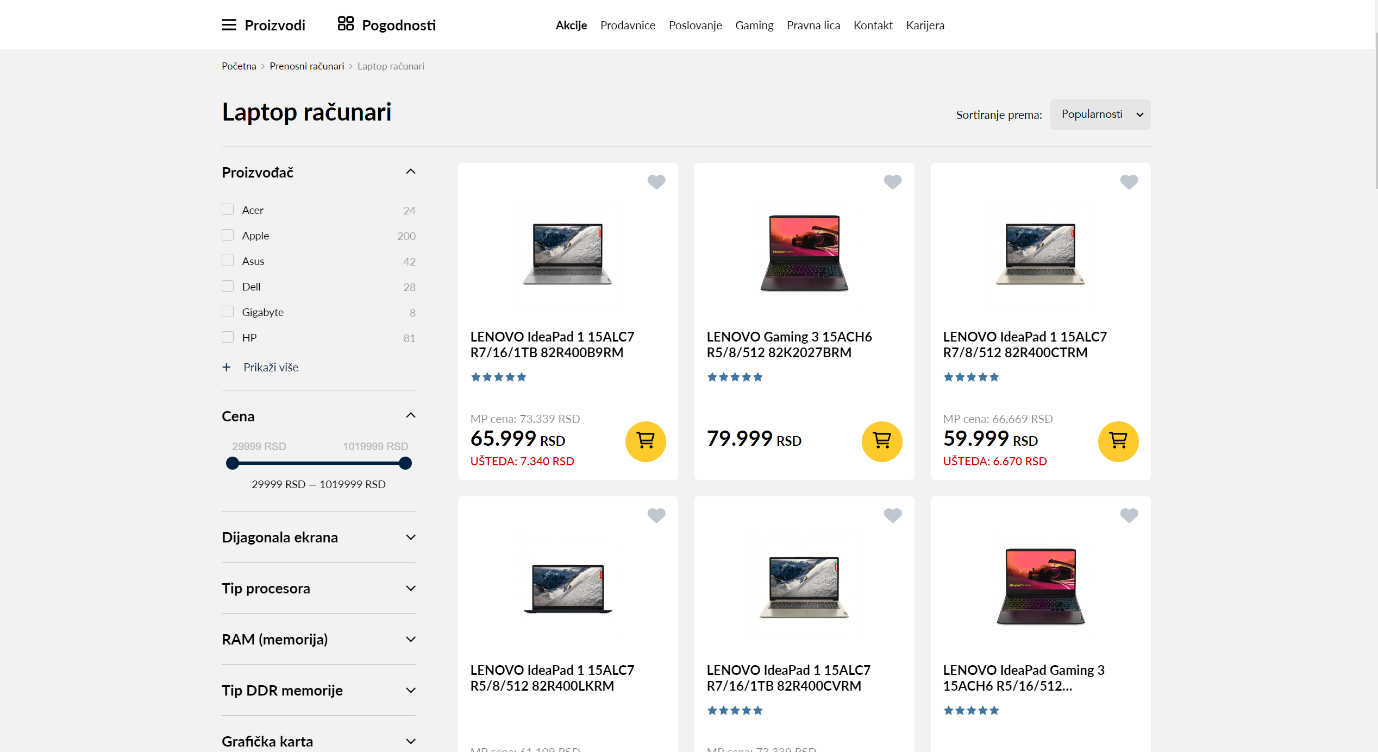
# ***Način komunikacije za donošenje odluka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema***

* Konsultacije

# ***Tehnologije***

* Frontend: React
* Backend: .net

***SIMBOLIČKI PRIKAZ***

******